12

MEMORIA

ADMINISTRATIVA

DEL

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA

DE CÓRDOBA,

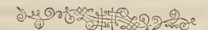
LEIDA POR SU DIRECTOR

EL DOCTOR

DON MANUEL GADEO Y SUBIZA,

el dia 16 de Setiembre de 1861,

en la solemne apertura del año académico
á 1862.



CÓRDOBA.—1861.

IMP. Y LIT. DE D. FAUSTO GARCIA TENA.
calle de S. Fernando núm. 34.

SEÑORES:

El artículo 96 del Reglamento de 2.ª enseñanza ordena que hoy, dia de la solemne apertura del año académico, el Director lea una memoria en que se dé cuenta del estado del Instituto, espresando las variaciones ocurridas en el personal, el número de alumnos, las mejoras hechas en el edificio, los aumentos del material, la situacion económica, y todas las demás noticias que puedan contribuir á dar cabal idea de la marcha del Establecimiento, durante el curso anterior. La Direccion general del ramo en circular del 31 de Agosto último, dispone que esta memoria se limite estricta y rigorosamente al citado artículo.

En su cumplimiento detallaré la historia por el órden enumerado.

PERSONAL.

En él ha ocurrido:

1.° Que el Licenciado en ciencias D. Juan Miguel Sanchez de la Campa, Profesor de Matemáticas del Instituto de Cáceres, ha sido ascendido á este para esplicar la misma asignatura, habiendo tomado posesion el

1.° de Abril; adquisicion muy beneficiosa por su pericia eminente en las ciencias fisico-Matemáticas.

2.° D. Pedro Nolasco Melendez, que enseñaba el dibujo lineal y topográfico á los alumnos de Agricultura, elegido Arquitecto de la Provincia, renunció la Cátedra por incompatibilidad. Con el disgusto de que perdiera el Establecimiento un Profesor tan competente, le sustituí interinamente con el propietario de dibujo en el mismo D. José Saló, habiéndolo aprobado el Ilmo. Sr. Director general.

3.° El Real decreto del 23 de Agosto sobre los estudios de aplicacion, estingue el de la Zootecnia; de consiguiente ha cesado el benemérito Catedrático de la Escuela de Veterinaria D. José de Prada que esplicaba la asignatura, y

4.° Por igual motivo deja de ser sustituto de Matemáticas el celoso D. Francisco de Lara.

ALUMNOS.

Han estado matriculados en enseñanza pública, 228: 61 en doméstica, 72 en dibujo, 48 en Agricultura y 5 que han trasladado de otros establecimientos: total 414.

Tal número indica que en los hijos de la Provincia hay disposicion á recibir la instruccion, prometiéndome que se aumentará si S. M. la Reina (q. D. g.) se digna conceder las enseñanzas especiales, mercantil é industrial, que he solicitado conforme á los programas generales de 1858, proyecto que han apoyado la respetable junta de Instruccion pública, Inspectora del Instituto, y la Exma. Diputacion Provincial con el celo que asiduamente emplean por el bien general. Con esa instruccion podrá aspirarse á los titulos de peritos quimicos, mecánicos y mercantiles.

Tambien he solicitado la egecucion de la muy util idea de la Exma. Diputacion, al pedir á S. M. aquella enseñanza de Agricultura, la de instruir jóvenes de campo para aperadores y capataces.

PREMIOS.

Disponiendo el artículo 168 del Reglamento que se dén premios á los alumnos que reunan los requisitos que se exigen, tengo el placer de consignar los nombres de los que han merecido ese alto honor en la enseñanza:

SON

D. Rafael Zurbano y Perruca, por la asignatura del primer año de Griego.

D. Luis Lopez y Amigo, por la del primer año de Francés.

D. Rafael Cantueso y Sanchez, por la del segundo año de Francés.

D. Mariano Amaya, por la del primer año de Matemáticas.

Van á recibir los diplomas ofrecidos y las medallas. Les felicito, escitándoles á que continúen en su reconocida aplicacion.

Tambien me es satisfactorio consignar que solamente se ha cometido una falta grave, y que las leves no han sido muchas. Ello me significa que esta numerosa juventud está penetrada de sus deberes, y de mi afán por su bien. Espero que no serán desagradecidos al esmero y modo con que les trato: confio en su discrecion, que el nombre de alumno de este gimnasio será sinónimo de jóven estudioso y bien educado.

MEJORAS.

Esta casa, bajo el titulo de Real é insigne Colegio de la Asuncion de la Virgen Maria, debe su fundacion al benéfico D. Pedro Lopez de Alba. La Bula de concesion data del año 1577.

D. Antonio Fernandez de Córdoba, dispuso la ereccion de otro Colegio con el nombre de Santa Maria de Gracia; pero no se construyó, agregándose su dote á aquel.

En justo recuerdo de esos eminentísimos varones presento á la consideracion pública sus retratos, (señala), ricas joyas que con noble orgullo se conservan en la sala Rectoral, rodeados de otros ilustres Dignatarios, hijos de la casa.

Convertida en Colegio de Humanidades el año 1826 y en Instituto el de 1847, aparecen en el mismo local dos cuerpos: el 1.º y principal, el Instituto; el 2.º y accesorio, el Colegio de la Asuncion. Debo, pues, separadamente describir sus mejoras.

EN EL INSTITUTO.

La Sala de dibujo, aunque capáz, no suficiente para los aspirantes, la amplié con la de descanso de los Profesores, trasladando esta á otro local.

Las mesas situadas enmedio, estado que dificultaba la correccion de los dibujos y la vigilancia, fueron divididas y puestas á los lados, aumentando las que exigia la ampliacion; asimismo el alumbrado.

En las últimas mejoras se han bajado los Gabinetes de Física é Historia Natural á este local, y ha precisado edificar una pieza de 18 varas de largo y seis de ancho unida en ángulo á la antigua, con grandes ventanas acristaladas, y ventiladores altos y bajos; habiendo sustituido las cortas luces de la primera con ventanas de iguales dimensiones á las de aquellas, con rejas, y se les han puesto cristales.

En la nueva pieza se darán las enseñanzas del dibujo topográfico, del lineal y de adorno, quedando la antigua para el natural.

El edificio de la nueva se prolonga á formar un cuarto para el Bedel, y en su interior se han hecho tres reclusiones cómodas.

La Biblioteca, compuesta de la del Colegio, de donativos modernos del Gobierno de S. M. y de volúmenes comprados del presupuesto del Instituto, se halla-

ba en la Tribuna de esta hermosa Capilla, cuya situacion ofrecia graves inconvenientes por ocupar el centro del Colegio. Ha sido trasladada á sitio que tiene la entrada por el patio del Instituto, con buenas luces, pudiendo dedicarse al servicio de los estudiosos.

Bajo de ella, local que ocupaba el laboratorio químico, y ampliándolo con el cuarto que designé al Bedel, se han colocado las colecciones forestal y botánica, que han sido enriquecidas notablemente, y con 30 clases de tierra, formando un curioso museo botánico-agronómico: faltan pocos ejemplares, que se traerán, para que sea repertorio general de los productos de la provincia.

Los tres diplomas que su dotacion de maderas tiene ganados en las esposiciones públicas, se han puesto en cuadros dorados, decorando el frente de este Gabinete sobre los modelos del nuevo sistema de pesos y medidas, que, propios de la provincia, se tienen en depósito para la enseñanza.

Al lado de este Gabinete se ha abierto entrada al jardin botánico, construyendo en este paso una clase para el estudio práctico de la botánica; y sobre ella habitacion para semillero, con las condiciones debidas. Las deterioradas paredes de dicho jardin han sido repuestas y blanqueadas con pié de ocre para modificar la accion de la luz reflejada.

En el mismo jardin se ha construido una estufa de aclimatacion y conservacion de plantas, tomando su area del patio contiguo del Colegio, y se ha ampliado al otro lado en linea recta, para ensanchar aquel. No alcanzando lo presupuesto desde el año 1859 para hacerla cual concebí ser necesario, he invertido de las partidas que me era potestativo gastar. Tengo la satisfaccion de que el Instituto posea un bello y perfecto botánico; cuya entrada principal ha sido ornada con cancela de hierro.

Avido de procurar cuanto concierna á la enseñanza, á la vez fija mi vista en la conveniencia, para los alumnos internos, de separar el Colegio del bullicio del Instituto, lo cual no era posible teniéndose clases en su

interior, y radicando en él los Gabinetes de Fisica é Historia Natural; considerando por último la necesidad de local para usos que no debian seguir omitidos, me decidí á bajarlos á la ampliacion que dí á la Academia de dibujo, como indiqué ya. Se ha construido un laboratorio quimico, aumentándole un armario cerrado para los reactivos y demás sustancias peligrosas. Dichas oficinas comunican por puerta de cristales á la nueva clase de Fisica é Historia Natural: de modo que se halla reunido cuanto es indispensable para el estudio elemental de estas ciencias.

La referida nueva clase se ha formado en el local de la Secretaria, y ella ha sido trasladada frente á la entrada interior del Instituto. En esta se ha puesto cancela de hierro.

En las clases se han construido gradas, procurando que imiten á anfiteatro: la disposicion de sus áreas no permite que sea completo, como dispone el artículo 117 del Reglamento; pero ha sido cumplido en esta parte lo posible y del todo en numerar los asientos. Tambien han sido construidos tres bufetes, dotándolos y los de las otras clases con carpetas y escribanias y en tódas se han puesto llamadores de campanillas al esterior.

La clase de Geografia, con todos los utiles de enseñanza, se ha colocado provisionalmente, interin puede construirse el debido local, y cuyo proyecto organiza el Arquitecto Provincial para su curso legal.

Se están construyendo dos tablas para fijar las órdenes y los anuncios con la amplitud debida, coronadas de las armas Reales y cubiertas con cristales.

Tal es el bosquejo de las mejoras en la parte del edificio destinada á la enseñanza general desde mi entrada de Director, en 24 de Noviembre último; pero no debo omitir la reseña de la importantisima proyectada para que el Establecimiento corresponda á su objeto; es el ensanche al esterior, que le dará una fachada de sesenta varas.

En el año 1855, mi antecesor el Doctor D. Juan

Antonio de la Corte, inició el pensamiento. Formados los planos por el Arquitecto D. Pedro Nolasco Melendez, quedó paralizado el espediente, que he promovido, y en que ha tomado parte activa la Exma. Corporacion Municipal por razon de ornato. Si el Sr. Melendez concluye el presupuesto, se presentará el proyecto á la Excma. Diputacion Provincial en esta reunion, inspirando el notorio celo de esta corporacion por el bien público, que se dignará votar alguna cantidad para ir realizando tan indispensable ensanche, al cual han de traerse la Biblioteca y el Museo Provinciales en cumplimiento de lo mandado por S. M.

La egecucion tiene la espectativa de que formalizadas y en pago las inscripciones del Estado por los bienes correspondientes al Instituto, habrá sobrantes para reintegrar el capital; de modo que lo que se vote para ella, será un anticipo, con seguridad reembolsable.

MEJORAS EN EL COLEGIO.

La inspeccion sobre los alumnos es mas facil en los dormitorios abiertos: asi se han transformado los cuartos cerrados.

El Colegio ha sido clasificado en cuatro departamentos. Al cuidado inmediato de cada uno, se halla un superior ó Presidente, con residencia permanente en ellos.

Como la llamada «vida pûblica» en estas casas sea tan beneficiosa, he provisto á que durante el dia el Colegial no tenga necesidad de entrar en su dormitorio.

A tal objeto tambien se ha dispuesto local para enfermeria.

El servicio de criados se ha aumentado. Seis eran los camareros: trece asistirán á las noventa plazas de pensionistas, que son las que permite comodamente la localidad: dos de aquellos se destinan esclusivamente á vigilar desde el acto de entrar al dormitorio, hasta el de levantarse por la mañana.

Durante el dia habrá un camarero de guardia, al-

ternando, en cada departamento, como auxiliar del superior del mismo; de modo que el alumno estará constantemente cuidado, y sobre su comportamiento se egercerá la inspeccion indispensable para educarle.

El estudio se tenia colectivamente. Los jóvenes juntos, en un salon y en mesa corrida, el contacto ocasionaba la distraccion, y aun el abandono del estudio. Este método ha desaparecido: en los departamentos se han establecido las salas del estudio. Cada colegial y el medio-pensionista tienen su mesa, provista de lo necesario, guardando entre si las distancias que el local permite. Confio en que esta reforma ha de dar ventajoso resultado. Son 51 las mesas que se han construido, y las demás se han sacado de las antiguas.

Se han puesto reverberos para alumbrar los nuevos locales durante el estudio.

Para el debido órden, los Colegiales se han de distinguir por números, que se repiten en las mesas y banquetas, en las perchas, camas, aros de servilleta y lo demás de su uso.

Algunas muy pocas localidades del Colegio se señalaban por medallones con tallado: se han puesto á todas.

La sala Rectoral y el despacho, que sirven de direccion del Instituto, y en las cuales se celebran la recepcion de Autoridades y las juntas de Profesores, han sido alfombradas.

Se está concluyendo de construir una cancela acristalada, que cierra la escalera de subida al Colegio, incomunicándolo con el piso bajo, oficinas de la enseñanza pública.

Trato de otra obra indispensable, cuyo plano ya se halla formado. Nuevas cloacas en los tres pisos (el bajo carece de esa urgencia), reemplazando las actuales pequeñas y sin las debidas condiciones higiénicas. Formado el presupuesto, impetraré la autorizacion de la Superioridad.

Las ventajas que el Colegio ofrece á sus alumnos, las ha presentado la convocatoria de ingreso en él.

Calculado, en cifra baja, el ahorro que han de tener, se reduce la pension á cantidad bien módica.

A fin de contribuir al desarrollo fisico de los alumnos internos, he establecido la gimnástica y la esgrima, imitando á los mas acreditados establecimientos de Europa. Tengo contratado el profesor.

Para concluir sobre este punto, anuncio un proyecto que para el año de 1862 á 63 elevaré al Ilmo. Sr. Director general. Es que el Colegial sea asistido costeándole tambien la ropa esterior, el cuido de la interior y el calzado por una pension cómoda, y aun sorprendente por lo baja. Tiendo á mejorar y beneficiar económicamente.

Mi atencion se estiende á la parte religiosa, como de vital interés para la educacion moral. Así lo significo al haberse escrito frente á la entrada del Colegio, sobre la puerta de la Direccion: «Initium sapientiæ est timor Domini.» Aunque gravado en mi alma, tambien tiene el mérito de imitar al Colegio naval militar, modelo de Colegios: se lee á su ingreso, asi como otros lemas Cristianos en todos los departamentos, los cuales patentizan la moral de aquella celebérrima Casa.

Bajo tal base de cultura se establecen ciertas prácticas religiosas; pero del modo prudente que requiere la edad de los alumnos. En este bello templo, donde diariamente, á la mañana y noche, nos hemos de reunir para implorar del Altisimo y de nuestra hermosa Patrona la Virgen Maria en su Asuncion, la gracia y las luces, se oirán tambien pláticas evangélicas y doctrinales y sagrados cánticos oficiados por los colegiales elevados con los armónicos acentos del órgano que trato de adquirir.

Finalizo sobre mejoras generales del Establecimiento. Todo ha sido restaurado y blanqueado, y se ha renovado al oleo la pintura de sus 264 puertas y ventanas. Todas estas obras tambien se han efectuado desde que tengo la honra de dirigirlo.

MATERIAL CIENTIFICO.

En el presupuesto adicional del corriente año, y en el ordinario para el egercicio de 1862, oida la Junta de Profesores, he consignado el que se necesita para la enseñanza, especialmente en Topografia.

De la Granja de Agricultura debo esponer lo costeado por su Director científico, Catedrático de Agronomia, el Magistrado honorario D. Rafael Joaquin de Lara y Pineda. Su aficion á ciencia tan importante, le lleva á enseñarla teorica y prácticamente, sin otra ventaja personal que la satisfaccion de dar ese servicio, pues el honorario lo invierte en instrumentos agricultores y en estimulos á los alumnos.

De material ha donado lo siguiente: una grada ó Herse de dobles puas: un arado Jaen: otro Inglés sencillo: otro del Sr. Ascencio: una hacha de talar, modelo de Montoro: un estirpador ó escarificador: un barómetro termómetro: un termómetro de cuadrante, que hoy existe en el gabinete de Historia natural: dos tomos de lecciones de Agricultura por el Sr. Arias: cuatro tomos de Agricultura general por Herrera: un tomo tratado de la huerta por Boutelou: otro de ingerto por el mismo, y otro de Fisica por Rodriguez. Le tributo el elogio justo que merecen su celo y desprendimiento, confiando en su civismo que no se retirará de la enseñanza.

SITUACION ECONOMICA.

Constará circunstanciadamente del cuadro que, con otros, ha de unirse á esta Memoria para su impresion, segun la órden de la Direccion general que cité al principio. Basta al objeto de hoy espresar que todas las atenciones del Instituto y del Colegio, se han cubierto con puntualidad, y que hay sobrantes.

Por último: la Escuela Normal que se halla al cargo de esta Direccion del Instituto, ha recibido tambien mejora importante. Visité el establecimiento, y su celoso Director D. José del Llano Merás me demostró que no podian recibirse mas alumnos por no ser capaces las aulas. Lo hice presente al Sr. Gobernador civil, quien, siempre propicio á proteger la instruccion pública, se sirvió autorizarme para que se ampliasen locales, tomándolos del contiguo edificio llamado de Anton Cabrera.

Al dia siguiente de esta autorizacion, de Enero, se emprendió la obra en tres salones, reparando sus deterioradas paredes, las solerias, puertas y ventanas, poniendo á estas bastidores con cristales; se construyeron tres plataformas con barandillas, todo se pintó al óleo, se completó el material de la enseñanza, y tuve la satisfaccion de ver habilitadas tres piezas que admiten 180 alumnos de la práctica; cuya mejora aprobó con complacencia la misma autoridad, cuando la inspeccionó.

Por Real órden del 26 de Octubre próximo anterior S. M. elevó la Escuela á Superior; de modo que ese utilísimo establecimiento se halla en estado próspero, dando esmerada instruccion sus profesores, como se ha justificado en los exámenes públicos.

Bosquejada la historia del año académico que ayer concluyó, cumpliendo el artículo 96 del Reglamento de 2.ª enseñanza; tengo el honor de escitar al Sr. Gobernador Civil, digno Presidente de la Junta Provincial de Instruccion pública, llamada por el mismo Reglamento á este acto, á sus Vocales y al respetable concurso que contribuye á la brillantéz de la solemnidad, me dispensen el favor de visitar el Establecimiento.—He dicho.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE CÓRDOBA. CURSO DE 1860 Á 1861.

Cuadro *de los alumnos matriculados y examinados en este Instituto en el expresado curso.*

INSTITUTO.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Id. extraordinarios. Sobresalientes	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Total de los que lo han perdido.
Primer año de Latin y Castellano	37	2	5	11	10	«	«	«	«	«	4	5	28	9
Segundo de idem	33	3	2	8	14	«	«	«	«	«	2	4	27	6
Griego, primer curso	41	6	5	12	7	«	«	«	«	1	2	8	31	10
Análisis y traduccion de latin y griego.	37	1	5	9	9	«	«	«	«	7	«	6	31	6
Retórica y Poética	69	«	8	22	24	«	«	1	3	3	1	7	61	8
Geografía	53	«	2	13	16	5	«	«	«	8	4	5	44	9
Historia	3	«	«	2	«	«	«	«	«	«	«	1	2	1
Aritmética y Algebra	55	4	4	7	12	«	1	«	3	9	3	12	40	15
Geometria y Trigonometria	53	1	3	14	13	2	«	«	2	6	3	9	41	12
Física y Química	47	«	5	9	20	«	1	2	1	6	«	3	44	3
Historia natural	87	«	6	25	27	«	1	«	1	14	«	13	74	13
Psicología, Lógica y Ética	36	6	4	10	11	«	1	«	1	«	«	3	33	3
Primer curso de Francés	35	4	8	7	7	«	«	«	«	1	1	7	27	8
Segundo curso de id	62	9	8	14	25	«	«	«	1	«	«	5	57	5
Repaso de lectura y escritura	73	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	65	8
Religion y Moral	229	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	183	46
ESTUDIOS DE APLICACION.														
Dibujo natural y de adorno	76	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	66	10
Dibujo lineal y topográfico	55	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	42	13
Agricultura teórico-práctica	28	«	«	«	«	«	3	6	10	9	«	«	28	«
Topografía	19	«	«	«	«	«	«	4	5	10	«	«	19	«
Zootecnia	9	«	«	«	«	«	1	«	1	7	«	«	9	«
	1137	36	65	163	195	7	8	13	28	81	20	88	952	185

ENSEÑANZA DOMESTICA.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Id. estraordinarios. Sobresalientes	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Total de los que lo han perdido.
Primer año de Latin y Castellano	34	3	5	5	8	«	«	«	«	«	6	7	21	13
Segundo de idem	24	3	1	11	5	«	«	«	«	«	1	3	20	4
Griego, primer curso	1	«	«	1	«	«	«	«	«	«	«	«	1	«
Análisis y traduccion de latin y griego.	2	1	«	«	«	«	«	«	«	«	«	1	1	1
Retórica y Poética	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Geografía	2	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	2	«	2
Historia	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Aritmética y Algebra	3	«	«	«	3	«	«	«	«	«	«	«	3	«
Geometria y Trigonometria	2	«	«	1	«	«	«	«	«	«	«	1	1	1
Física y Química	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Historia natural	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Psicología, Lógica y Ética	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Primer curso de Francés	15	2	3	4	2	«	«	«	«	«	«	4	11	4
Segundo curso de id	4	«	1	«	3	«	«	«	«	«	«	«	4	«
Repaso de lectura y escritura	58	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	48	10
Religion y Moral	59	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	49	10
ESTUDIOS DE APLICACION.														
Dibujo natural y de adorno	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Dibujo lineal y topográfico	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Agricultura teórico-práctica	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Topografía	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
Zootecnia	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
	204	9	10	22	21	«	«	«	«	«	«	18	159	45

RESUMEN.

	Número de alumnos.	Número de matrículas.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Alumnos que han perdido curso.
En el Instituto	353	1137	44	78	191	276	54
Enseñanza doméstica	61	204	9	10	22	21	17
TOTALES	414	1341	53	88	213	297	71

Córdoba 30 de Setiembre de 1861.

V.º B.º
EL DIRECTOR,
Dr. Manuel Gadeo.

EL SECRETARIO,
Francisco Barbudo.

INSTITUTO PROVINCIAL DE CORDOBA. CURSO DE 1860 A 61.

Relacion *de los alumnos que han obtenido los premios de Reglamento en el citado curso.*

PREMIOS ORDINARIOS.

D. Rafael Zurbano y Perruca.	1.er *año de griego.*
D. Luis Lopez y Amigo.	1.er *año de francés.*
D. Rafael Cantueso y Sanchez.	2.° *año de id.*
D. Mariano Amaya y Castellano.	*Aritmética y Algebra.*

Córdoba 15 *de Setiembre de* 1861.

El Director,
Dr. Manuel Gadeo y Subiza.

El Secretario,
Francisco Barbudo.

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE CORDOBA.

Relacion *nominal de los alumnos que han recibido el Grado de Bachiller en artes en este Instituto en el curso de* 1860 á 1861.

D. José Godoy y Lorenzo.
D. Rafael Gonzalez y Urbano.
D. Rafael Revuelto de la Torre.
D. Alfonso Cárdenas y Morillo.
D. José Navarro y Lora.
D. Antonio Luis Lara y Coca.
D. Ernesto de Toro y Gordejuela.
D. Antonio Blanco y Prado.
D. Agustin de Salas y Garcia.
D. Andrés del Rosal y Valderrama.
D. Antonio de Gracia Mena y Coba.
D. Ricardo Molina y Pulido.
D. Evaristo Ladron de Guevara.
D. Luis Osuna y Lopez.
D. Juan de Mata Burgos y Fernandez.
D. Emilio Padilla y Arévalo.
D. Adolfo Sidro de la Torre.
D. Juan Armesto y Lasso.
D. Camilo Llacer y Gosalvez.
D. Joaquin Ruiz y Repiso.
D. Alfredo Aguayo y Urriza.
D. Pedro Izquierdo y Ruiz.
D. Manuel Enriquez y Enriquez.
D. Joaquin Vasconi y Vasconi.
D. José Iznardi y Vasconi.
D. Eduardo Bueno y Herreros.

D. José de la Torre y Olivares.
D. Antonio Castiñeyra y Cámara.
D. José Portal y Ramirez.
D. Juan Maria Lara y Coca.

Córdoba 15 de Setiembre de 1861.

V.º B.º
El Director,

El Secretario.

REAL COLEGIO DE LA ASUNCION

ADJUNTO AL INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE CORDOBA.



Cuadro espresivo del número de alumnos de este Colegio, divididos por edades, asignaturas estudiadas y notas obtenidas en el curso de 1860 á 1861.

ASIGNATURAS.	EDADES.										NOTAS OBTENIDAS.							
	De 8 años.	De 9 años.	De 10 años.	De 11 años.	De 12 años.	De 13 años.	De 14 años.	De 15 años.	De mas de 15 años.	Total de alumnos.	Sobresalientes.	Notables.	Buenos.	Medianos.	Suspensos	Reprobados.	No examinados.	TOTAL de aprobados.
Doctrina Cristiana y Religion	»	»	2	6	9	19	6	10	22	74	»	»	»	»	»	»	»	71
Primer curso de Gramática latina	»	»	2	2	2	1	»	»	»	7	»	»	3	1	»	2	1	4
Segundo curso de id.	»	»	»	2	2	5	»	»	»	9	1	1	1	5	»	1	»	8
Gramática griega	»	»	»	»	4	4	2	3	»	13	»	2	6	4	»	1	»	12
Ejercicios de id.	»	»	»	»	»	2	1	4	2	9	»	2	2	3	»	»	2	7
Elementos de Geografía	»	»	1	1	3	4	»	2	1	12	»	1	4	4	2	»	1	10
Id. de Historia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id. de Retórica y Poética	»	»	»	»	»	2	4	4	8	18	»	2	6	10	»	»	»	18
Id. de Psicologia, Lógica y Etica	»	»	»	»	»	»	1	1	12	14	4	1	3	6	»	»	»	14
Id. de Aritmética y Algebra	»	»	»	»	4	4	3	2	»	13	»	»	3	10	»	»	»	13
Id. de Geometria y Trigonometria	»	»	»	»	»	2	»	5	3	10	»	»	3	5	»	1	1	8
Id. de Historia natural	»	»	»	»	»	»	3	4	19	26	»	3	10	12	»	»	1	25
Id. de Física y Química	»	»	»	»	»	»	»	1	13	14	»	1	5	8	»	»	»	14
Primer año de Francés	»	»	»	»	3	3	3	1	2	12	1	2	5	4	»	»	»	12
Segundo año de id.	»	»	»	»	»	1	2	5	12	20	2	2	6	10	»	»	»	20

Córdoba 30 de Setiembre de 1861.

V.º B.º
El Director,
Dr. Manuel Gadeo.

El Secretario,
Francisco Barbudo.

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE CÓRDOBA.

HORARIO PARA EL CURSO DE 1861 Á 1862.

Años académicos.	Asignaturas.	Dias.	HORAS De la mañana.	HORAS De la tarde.	LIBROS DE TESTO.	Catedráticos.	Locales.
1.º	Latin	Diaria	8 á 9 ½	3 á 4 ½	Gramática latina de Carrillo.—Id. Castellana de la Academia.—1.er tomo de Autores latinos.	D. Juan Escamilla y Duque	Núm. 4.
	Religion	Martes, Jueves y Sábado	9 ½ á 11	»	Diaz Baeza	Pbro. D. Pedro Garcia Llergo	Núm. 4.
	Ejercicios de Aritmética	Lunes, Miercoles y Viernes.	11 á 12 ½	»	Aritmética de niños de Vallin y Bustillos	Lic. D. Juan Sanchez de la Campa	Núm. 1.
2.º	Latin	Diaria	8 á 9 ½	3 á 4 ½	Cramática latina de Carrillo.—Id. Castellana de la Academia.—1.er tomo de Autores latinos.	D. Telesforo Monroy	Núm. 2.
	Geografia	Martes, Jueves y Sábado	9 ½ á 11	«	Geografia de Monreal	Lic. D. Luis Maria Ramirez	Núm. 3.
	Ejercicios de Aritmética	Lunes, Miércoles y Viernes.	11 á 12 ½	«	Aritmética de niños de Vallin y Bustillos	Lic. D. Juan Sanchez de la Campa	Núm. 1.
3.º	Aritmética y Algebra	Diaria	8 á 9 ½	«	Aritmética y Algebra de Vallin.—Logaritmos de Vazquez Queipo	El mismo	Núm. 1.
	Historia	Lunes, Miércoles y Viernes.	9 ½ á 11	«	Historia de Castro	Lic. D. Luis Maria Ramirez	Núm. 3.
	Latin y Griego	Diaria	11 á 12 ½	«	Manual de Cruz.—2.º tomo de Autores latinos	Pbro. D. Gabriel de Mora	Núm. 3.
4.º	Griego	Lúnes, Miércoles y Viernes.	8 á 9 ½	«	Gramática de Cruz.—3.er tomo de Autores latinos	El mismo	Núm. 3.
	Geometria y Trigonometria.	Diaria	9 ½ á 11	«	Geometria y Trigonometria de Vallin.—Logaritmos de Vazquez Queipo	Lic. D. Juan Sanchez de la Campa	Núm. 1.
	Retórica y Poética	Idem	11 á 12 ½	«	Coll y Vehi.—Clásicos de los PP. Escolapios	Lic. D. Miguel Riera	Núm. 4.
5.º	Física y Química	Idem	8 á 9 ½	«	Balledor y Chavarri	Lic. D. Luis Niveduab de Castro	Núm. 5.
	Psicologia y Lógica	Idem	9 ½ á 11	«	Monlau y Rey	Dr. D. Joaquin Portal	Núm. 2.
	Historia Natural	Lunes, Miércoles y Viernes.	11 á 12 ½	«	Galdo	Dr. D. Fernando Amor	Núm. 5.
	ENSEÑANZAS ESPECIALES						
	Francés	Diaria	»	3 á 4 ½	Método del Dr. Ahn	D. Eugenio Peré	Núm. 3.
	Topografia y Agrimensura.	Diaria	»	3 á 4 ½	Vallin y Clavijo.—Logaritmos de Vazquez Queipo	Lic. D. Juan Sanchez de la Campa	Núm. 1.
	Agricultura teórico-práctica	Diaria	9 ½ á 11	»	Blanco y Fernandez	Lic. D. Rafael J. de Lara y Pineda	Núm. 5.
	Dibujo lineal y topográfico.	Diaria	11 á 12 ½	»	Isaac Villanueva	D. José Salò	Academia.
	Dibujo natural y de adorno.	Diaria	Al anochecer.			El mismo	Id.

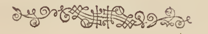
V.º B.º
El Director,
Dr. Manuel Gadeo.

El Secretario,
Francisco Barbudo.

ESTUDIOS GENERALES.

CÁTEDRA DE MATEMATICAS.

Una pizarra de doce pies de largo por cinco de alto.
Un compás, una regla y un puntero.
Una caja con veinte figuras de cuerpos geométricos, en buen estado, fabricada por Toro en Madrid.
Otra con cuatro figuras prismáticas en mal estado y sin nombre de autor.
Un nivel de aire muy pequeño.
Una regla de paralelas antigua y en mal uso.
Una escuadra para la pizarra.
Tablas de Logaritmos por Callet.



ESTUDIOS DE COMERCIO.

No los hay en esta Escuela.

TOPOGRAFÍA Y DIBUJO TOPOGRÁFICO.

Seis banderolas.
Una Brújula antigua.
Un Teodolito en mal estado.
Atlas de dibujo topográfico por D. Luis de Mas y D. Francisco Cañadas, puestos en 47 cuadros.
Otro curso clásico de igual dibujo por J. Carreard.
Un cuadro que contiene estudios de máquinas agrícolas.
Cuatro id. de animales y plantas.

Están pedidos los instrumentos siguientes.

Un Teodolito pequeño de Richer.
Una Pantómetra de anteojo brújula, dos niveles y base de tres tornillos.
Un Planímetro de Amsler.
Una Rulita para medir superficies.
Un Transportador de círculo entero.
Un juego de escalas.
Una cadena de 20 metros.
Una cinta inglesa metálica de 20 metros.
Otra id. de acero id. id.

MECANICA INDUSTRIAL.

No existe en esta Escuela.

GABINETE DE FÍSICA.

Estudio de las propiedades generales de los cuerpos.

1 Aparato para la lluvia de Diana.
2 Piezómetro para la compresion de los líquidos.
3 Tubo de Mariotte.
4 Eslabon pneumático.

Mecánica de sólidos.

5 Modelo de torno.
6 Modelo de Cabrestante.
7 Plano inclinado y cilindro que asciende.
8 Máquina de Alwod.
9 Tubo para el descenso de los cuerpos en el vacio.
10 Martillo de agua.
11 Aparato de fuerzas centrífugas completo.
12 Aparato para demostrar el aplanamiento de la tierra.

Mecánica de fluidos.

13 Aparato de Haldat para la paradoja hidrostática.
14 Balanza hidrostática completa.
15 Doble cilindro y contrapeso para el principio de Arquimedes.
16 Gravimetro de Nicholson.
17 Areómetro de Baume.
18 Id. pesa sales.
19 Id. pesa ácidos.
20 Id. id. éteres.
21 Frasco de Mariotte para los líquidos.

22 Globo de cristal para pesar los gases.
23 Emisferios de Magdebourgo.
24 Rompe vejigas.
25 Caja para vejiga que levanta un peso.
26 Barómetro de cubeta.
27 Barómetro de Gay-Lursac.
28 Barómetro de Cuadrante.
29 Manómetro de Bourdon.
30 Máquina pneumática.
31 Tres campanas de cristal de varias formas para la misma máquina.
32 Modelo de bombas aspirante, impelente y misto.
33 á 35 Fuente de compresion.
36 Fuente de Heron.
37 Fuente intermitente.
38 Pipeta.
39 á 41 Sifones de varias clases.

Acciones moleculares.

42 Tubos capilares.

Calórico.

43 Termómetro de máxima y mínima.
44 Termómetro diferencial de Leslie.
45 Termóscopo de Rumford.
46 Dos termómetros de escalas diversas.
47 Hervidor de Franklin.
48 Pulsímetro.
49 Pyrómetro de Wedgwod.
50 Anillos desgravesandre.
51 Cubo de Leslie.
52 Espejos parabólicos metálicos.
53 Caldrímetro de Lavissier.
54 Pluviómetro.
55 Higrómetro de Sausure.

Lumínico.



56 Prisma triangular de cristal montado.
57 Espejo esférico.
58 Ojo artificial.
59 Varios pequeños lentes.
60 Cámara oscura.
61 Linterna mágica.
62 Una óptica.

Magnetismo.

63 Iman natural montado.
64 Aguja imantada.
65 Brújula en su caja.
66 Aguja de inclinacion.
67 Anteojo mágico.

Electricidad.

68 Cilindro de cristal para desarrollar la electricidad
69 Cilindro de lacre para el mismo efecto.
70 Electróscopo de panes de oro.
71 Electróforo torta ruinosa y piel de gato.
72 Máquina eléctrica.
73 Oro musivo para la misma.
74 Electrómetros.
75 Escitador de compás.
76 Condensador de láminas de oro.
77 Aparato para el análisis de la botella de Leyden.
78 Botella de Leyden.
79 Bateria de cuatro botellas.
80 Electrómetro de cuadrante.
81 Mortero eléctrico.
82 Cazador con su blanco para la chispa eléctrica.
83 Dos caballeros para id.
84 Dos pistoletes de Volta.
85 Esfera hueca de Conlomb para la electricidad.

86 Cilindros metálicos para la electricidad por influencia.
87 Conductor eléctrico.
88 Termómetro eléctrico.
89 Punta de para-rayos.
90 Pirámide para la teoría del para-rayo.
91 Aparato para hacer pasar la electricidad á través del agua.
92 Pila de Volta vertical.
93 Pila de Munch.
94 Aparato para descomponer el agua para la electricidad.
95 Multiplicador de Schweiger.
96 Dos baterías eléctricas, sistema de Bunsen.
97 Batería de doce pares, sistema de Daniell.
98 Telégrafo de cuadrante con manipulador y receptor, sistema de Fromen.
99 Telégrafo de campana, sistema de Mirand.

QUÍMICA.

Un horno para tubos, de magnesita.
Uno id. de reverbero, de id.
Uno id. evaporatorio, de id.
Tres triángulos de hierro para las hornillas.
Un cañon de fusil.
Unas tenazas de hierro.
Una cacerola pequeña de hierro y porcelana.
Seis retortas de barro de diferentes tamaños.
Un fuelle.
Diez crisoles de barro de diferentes tamaños.
Nueve retortas de cristal sin tubuladura.
Dos id. con tubuladura.
Doce matraces de vidrio de diferentes tamaños.
Dos sublimatorias de id.
Dos probetas de cristal con pico.
Cuatro campanas de cristal, una de ellas rota.
Cinco frascos de id. esféricos y aplanados.
Cuatro morteros de vidrio.
Seis capsulas de id.
Un mortero de pasta inglesa.
Dos capsulas, una grande y otra pequeña de porcelana.
Limas y escofinas.
Embudos de cristal de diferentes tamaños.
Un porta-embudo de madera.
Otro id. de metal.
Dos alargaderas de vidrio.
Tres sostenedores, uno sin tornillo.
Cuatro frascos de vidrio de dos boeas.
Dos id. id. de tres bocas.
Dos id. id. de una boca.
Uno id. id. tubulado en la parte inferior.
Una espátula de hierro.

Otra id. de hueso.
Sostenedores de madera para montar aparatos.
Cinco tubos de seguridad con bomba.
Uno id. id. sin bomba.
Nueve tubos de cristal encorbados en varias direcciones.
Un sifon de cristal.
Tres tubos de cristal anchos.
Cuarenta vocales de seis onzas de cabida para reactivos.
Treinta y dos frascos de cristal de boca estrecha para óxidos, sales, etc.
Una copa graduada de sesenta gramos.
Doce copas de cristal de pico para ensayo.
Doce id. sin pico para id.
Siete id. de diferentes formas.
Una pipeta.
Barilla de cristal.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO.

No lo hay en este Instituto.

HISTORIA NATURAL.

REINO MINERAL.

La coleccion mineralógica se empezó á formar el año de 1849 por el Catedrático D. Fernando Amor: sirvieron de base para ella algunos curiosos ejemplares que habian sido adquiridos y regalados por el Dr. D. José de Hoyos Noriega, digno Director que fué del antiguo y Real Colegio de Ntra. Sra. de la Asuncion; á ellos se unieron los cien ejemplares remitidos por el Real Museo de ciencias naturales de Madrid, habiendose adquirido los demás por cambio ó recogido en la Provincia por el referido Profesor. (1)

MINERALOGIA.

Coleccion de minerales clasificados segun el sistema de Hauy.

Espato calizo cristalizado en romboedros.
Id. Duplicans.
Id. en prismas dodecaedricos con cuarzo.
Id. en pirámides.
Id. confusamente.
Id. con ócsido de hierro.
Id. lenticular.

---

(1) Los objetos llevan solo el nombre científico: habiéndoseles suprimido sus sinónimos, las localidades y demás datos, que constan en los catálogos originales, en obsequio de la brevedad.

Caliza terciaria con nummulitas.
Id. cuarcifera.
Id. granuda (mármol sacaroideo) de Macael.
Marmol de Loyola.
Id. estatuario de Macael (tabla pulimentada.)
Id. blanco beteado de negro.
Id. amarillo.
Id. verdoso amarillento.
Id. rojo claro.
Id. beteado.
Id. amarillento.
Id. rosado con beta negra.
Id. amarillo grisáceo.
Id. blanco rojizo.
Id. violado con beta amarilla.
Id. brechas.
Id. pardo negruzco.
Id. negro con listas blancas en forma de cruz.
Id. estalacmítico (Alabastro calizo.)
Alabastro calizo.
Estaláctita caliza fistulosa.
Id. de la gruta de Palomera.
Id. en forma de Coliflor.
Dolomia de Saint Berain.
Caliza oolítica.
Id. deleznable (creta.)
Aragonito prismatoideo.
Id. cristales maclados.
Id. pequeños cristales sobre calíza.
Caliza incrustante (de Hornachuelos.)
Espato fluor cúbico amarillo.
Id. violado sobre cristal de roca.
Id. con superficie drúsica.
Esparraguina cristalizada de Jumilla.
Cal fosfatada en masa (forforita de Logrosan.)
Cal sulfatada. Yeso ojoso (Selenita.)
Id. del canal de Madrid.
Id. en flechas.
Id. en lentes.

Id. fibroso del Canal de Madrid.
Id. sedoso.
Id. rojo compacto.
Id. en una tabla pulimentada.
Barita sulfatada cristalizada en tablas (espato pesado.)
Id. con galena (S. Martin de Valde-Iglesias.)
Id. en masa laminosa.
Id. cristalizada sobre cinabrio.
Estronciana sulfatada sobre caliza.
Magnesia sulfatada fibro-estalactítica (Epsomita)
Alumbre de pluma (Alunogeno) de Mazarron.
Sal comun de Atacama.
Id. diáfana de Minglanilla.
Id. Roja.
Cuarzo hialino (Cristal de roca en masa de los Pirineos.)
Id. en prismas exaedros agrupados.
Id. grupo de cristales con pirita de hierro.
Id. en un prisma exaedro.
Id. comun que pasa á cristal de roca (Hinojosa.)
Id. Cristal de roca de las minas de Maldonado.
Id. Cristal de roca que pasa á cuarzo.
Grupos de pequeños cristales de cuarzo. (Avila.)
Cuarzo cristalizado con galena.
Id. hematodes (Jacintos de Compostela.)
Id. pirámides agrupadas.
Id. cristales sobre su ganga.
Id. ahumado.
Id. amatista.
Id. en un grupo de cristales.
Id. con mica dorada (venturina) en canto rodado.
Id. comun en canto rodado.
Jaspe gris pulimentado.
Id. rojo.
Id. listado.
Id. de Egipto.
Id. que pasa á roca córnea de las sierras de Córdoba.

Pedernal negro estalactítico (cerro de Almodovar.)
Id. pardo con ópalo comun.
Id. mezclado de ópalo y calcedonia (Vicálvaro.)
Calcedonia blanca.
Id. estalactítica sobre pedernal.
Id. amarilla rojiza del Monjuic.
Agata calcedonia de Obrestein.
Id. comun de Islandia.
Id. jaspe.
Id. cornerina.
Id. calcedonia.
Lithoxilon de la Concepcion en Chile.
Estaurotida del Cardoso junto á Montejo, sierra de Buitrago.
Granates del Cabo de Gata (junto á Nijar.)
Id. grosularia.
Id. melanita sobre su ganga.
Esmeraldas sobre su ganga.
Esmeralda azulada (agua marina.)
Piroxena (Augita.)
Peridoto (Olivino) en basalto.
Actinota asbestosa que pasa á amianto.
Amianto de Asturias.
Amianto de la China.
Topacios en cristales sueltos.
Topacio rosado.
Id. incoloro.
Anfigena en lava del Vesubio.
Macla de Arauco en Chile.
Feldspato (Ortosa) sobre cuarzo.
Id. en la roca pegmatita de Toledo.
Id. descompuesto (Kaolini.)
Piedra picea.
Obsidiana de la isla de la Ascension.
Piedra pomez del Chimborazo.
Serpentina de Sajonia.
Id. de Sierra nevada.
Magnesita (tierra de pipas.)
Id. con dentritas de manganeso.

Id. cubriendo el pedernal.
Corcho de montaña.
Mica comun de los Pirineos.
Id. magnesiana del Perú.
Turmalina negra (chorlo) en cuarzo de Sajonia.
Id. sobre cuarzo y feldspato.
Lapiz-lázuli (zeolita azul) sobre cuarzo.
Id. con mica dorada.
Oro nativo y pirita de hierro en cuarzo.
Plata nativa filiforme.
Id. sobre caliza romboedrica.
Id. sulfurada arsenical. (Proustita.)
Mercurio nativo.
Id. sulfurado (cinabrio) cristalizado
Id. cinabrio compacto.
Id. penetrando la cuarcita.
Id. claro (bermellon nativo.)
Id. sobre el compacto.
Id. hepático.
Cobre nativo de cementacion.
Id. sulfurado (pirita cobriza)
Id. sulfurado ferrífero (chalcopirita) cristalizado con barita.
Id. abigarrado (filipsita.)
Id. amarillo compacto.
Id. con blenda parda.
Carbonato verde (malaquita) fibroso.
Id. eflorescente sobre hierro oxidado.
Id. (malaquita) estalactítico.
Id. azul (azurita) sobre cuarzo.
Id cristalizado formando geoda.
Id. terreo de la Turingia.
Id. hidro-siliciatado.
Id. muriatado (atacomita) arenáceo.
Hierro nativo en bolas (muteoritos)
Id. oxidulado magnético.
Id. especular cristalizado
Id. oligisto micaceo de Jumilla.
Id. sobre cuarzo.

Id. oxidado rojo compacto.
Id. estalactítico-fibroso (hematites roja.)
Id. cuneiforme.
Id. hidroxidado (limonita.)
Id. uviforme (hemátites parda.
Id. mamelonar.
Id. geodico (etites, piedra del águila.)
Id. pardo abigarrado del Potosí.
Id. oolitico pisiforme.
Id. carbonatado, espático, (siderosa) con pirita cobriza de Gastelú.
Id. sulfurado cubododecaedrico (pirita) de Egea.
Id. en octaedros agrupados.
Id. vitriolizable.
Id. estalactítico.
Id. descompuesto.
Id. prismático rectangular (esperquisa.)
Plomo sulfurado (galena) en grandes octaedros.
Id. hójoso.
Id. laminoso, sierra de Córdoba.
Id. con pirita cobriza.
Id. granudo.
Id. fino granudo.
Id. sobre hierro pardo.
Id. carbonatado (plomo blanco) de Oyarzun.
Estaño oxidado, un cristal.
Id. hemitropiado.
Zinc sulfurado (blenda) pardo de Sajonia.
Id. con pirita.
Id. oxidado (calamina) con blenda.
Cobalto arsenical.
Manganeso peroxidado, (pirolusita) fibrosa.
Id. negro puloenilento.
Arsénico nativo
Arsénico nativo de S. Felix.
Antimonio sulfurado (estibina.)
Id. laminoso.
Id. con el hidroxidado (estibiconisa.)
Id. fibroso radiado.

Molibdeno de los Vosges.
Titano oxidado cristalizado.
Id. sobre cuarzo.
Wolfran.
Bismuto nativo de Sajonia.
Diamante (imitacion del Regente de Francia.)
Azufre cristalizado sobre marga caliza de Conil.
Id. nativo cristalizado.
Id. pequeños cristales sobre creta.
Carbon de piedra (ulla.)
Id. todas las variedades de Belméz.
Lígnite fibroso.
Id. compacto (azabache.)
Sucino (ambar amarillo.)
Asfalto (betun judaico.)
Turba de Clermont.
Grafito (plombagina) lapiz plomo.
Antracita.

ROCAS.

Marga apizarrada con dentritas de manganeso.
Piedra pomez.
Lava del Vesubio (tefrina)
Granito de los Alpes.
Id. del Escorial.
Protogina de los Alpes
Micasquisto del Escorial.
Gneis de los Alpes de la Suiza.
Pórfido rojo.
Id. antiguo.
Id. dioritíco (andesita) de los Andes.
Diorita (roca verde) de las sierras de Córdoba.
Pizarra cuarzosa bituminosa con carbon de piedra.
Sienita cuarzosa.
Schisto calizo de los altos Pirineos.
Id. micáceo granatífero.
Id. con chorlo.

Traquita de Bohemia.
Arenisca ferruginosa.
Id. con dentritas de manganeso.
Amigdaloides ferruginosa de los Vosges.
Pudinga.
Brechas.
Puzolana de Auvernia.
Una coleccion de rocas de la Provincia. (1)

FÓSILES.

Trozos de colmillo engastados en caliza terciaria.
Diente de tiburon petrificado.
Cangrejo de tierra petrificado.
Ammonites,fos. con cristales de caliza en su interior.
Trochus, fos.
Pecten, fos.
Pecten, fos., en la caliza de la Arrizafa.
Cardium, amoldamientos en arcilla ferruginosa.
Asterias, fos.
Echinus, fos.

(1) Esta coleccion, que consta de 120 ejemplares, contiene muestras de los diferentes miembros de los terrenos que constituyen el suelo de todos los partidos judiciales de la Provincia. Puede servir de base para el estudio de la Geología del pais. Acompañada de una memoria descriptiva y de otra coleccion de fósiles tambien de la Provincia, ha sido formada por el Catedrático Amor, que la regala al Establecimiento.

REINO ANIMAL.

PIEZAS ANATÓMICAS: ESQUELETOS: CRÁNEOS Y ASTAS.

Corazon humano (de cera).
Ojo humano (de id.)
Esqueleto de lince.
Id. de cernícalo.
Id. de grajo.
Id. de gallo.
Calavera humana.
Id. de tejon.
Id. de lobo.
Id. de perro.
Id. de gineta.
Id. de gato comun.
Id. de lince.
Id. de javalí.
Id. de ciervo.
Id. de corzo.
Id. de cabra montés.
Id. de carnero.
Id. de cabra.
Esternon del grifo.
Astas de ciervo comun.
Id. de corzo.
Id. de paleto.
Id. de gacela.
Id. de Cabra montés.
Id. de cabra comun.
Id. de carnero.
Id. de toro.

ZOOGRAFÍA.

TIPO 1.º VERTEBRADOS.

Clase 1.ª Mamiferos.

Innus silvanus Cuv.
Innus silvanus (jóven).
Macacus nemestrina Cuv.
Simia jacus Lin.
Vespertilio murinus. Lin.
Vespertilio auritus Lin.
Vespertilio hipposideros Bect.
Vespertilio serotinus Lin.
Vespertilio spectrum Lin.
Erinaceus Europæus Lin.
Ursus meles Lin.
Mustela vulgaris Lin.
Mustela putorius Lin.
Mustela foina Lin.
Mustela lutra Lin.
Ichneumon Widrinntomni.
Canis familiaris Lin.
Canis lupus Lin.
Canis vulpes Lin.
Felix pardina.
Sciurus vulgaris Lin.
Mus nitela Gm.
Mus rattus Lin.
Mus amphibius Lin.
Castor zibeticus Lin.
Cabia cobaja.
Lepus timidus Lin.
Bradypus didactylus Lin.
Dassipus minutus.
Ornithor hynchus paradoxus.
Sus Scropha Lin.

Sus Scropha. (Juvenis).
Cervus elaphus Lin.
Cervus capreolus Lin.
Antilope dorcas Lin.
Cabra hispanica.
Ovis (............)
Castor fiber.
Strix cristata Lin.
Hippopotamus amphibius (diente).

Clase 2.ª

AVES.

Vultur fulvus.
Vultur cinereus Gm.
Gypaetos barbatus Storr.
Falco tinunuculus Lin.
Falco tinununculoides Lin.
Falco pennatus.
Falco palumbarius Lin.
Falco nisus Lin.
Falco rufus Lin.
Falco cyanæus, macho.
Falco cyanæus, hembra.
Falco milvus Lin.
Strix bubo Lin.
Strix (...........)
Strix scops Lin.
Strix brachiotus Lin.
Strix Flammea Lin.
Strix otus Lin.
Muscicapa.
Muscicapa cyanea.
Psaris cayanus.
Temagra (   )
Ramphocelus dorsalis Bp.
Turdus merula.
Turdus torquatus.
Turdus cyanæus.

Turdus musicus.
Oriolus galbula, macho.
Oriolus galbula, hembra.
Saxicola rubicola, macho.
Saxicola rubicola, hembra.
Saxicola rubetra, macho.
Saxicola rubetra, hembra.
Motacila cyanœa.
Sylvia rubicola.
Sylvia mecica.
Sylvia phænicura, macho.
Sylvia phænicura, hembra.
Sylvia luscinia.
Sylvia olietærum.
Sylvia trochilus.
Cypselus.
Caprimulgus.
Anthus campestris Gm.
Alauda cristata.
Emberiza citrinela Lin.
Emberiza cyrlus Lin.
Emberiza schæniclus Lin.
Emberiza milliaria Lin.
Fringilla hispanica.
Fringilla doméstica (Vs. alba).
Fringilla montana.
Fringilla montefringilla Lin.
Fringilla carduelis Lin.
Fringilla carduclis (hibrido.)
Fringilla canuabina Lin.
Frangilla serinus Lin.
Fringilla canuaria Lin.
Loxia cothraustes Lin.
Loxia pyrrhula Lin.
Loxia Cardinalis.
Cardinalis phæniceus.
Colius senegalensis, macho.
Id. id., hembra.
Icterus xanthurnus Gm.

Sturnus vulgaris Lin.
Corvus corax Lin.
Corvus monedula Lin.
Corvus pica Lin.
Corvus Cooki Bon.
Garrulus glandarius Lin.
Pyrrhocorax graculus Them.
Coracias albifrons.
Paradisœa apoda Lin.
Cynyris metallica Licht.
Trochilus pella.
Trochilus arudinaceus Sh.
Trochilus rubineus.
Merops apiaster.
Prionites momota.
Alcedo ispida.
Alcedo superciliosa.
Galbula paradiæa.
Picus viridis.
Picus major.
Picus medius.
Yunx torquilla.
Cuculus canorus.
Cuculus glandarius.
Ramphastos.
Psitacus cristatus.
Psitacus Brasitiensis.
Psitacus æstivus.
Psitacus Alexandrii.
Pavo cristatus.
Lophophorus refulgens.
Meleagris gallo-pavo.
Numida meleagris.
Phasianus nycthemerus.
Tetrao bonasia.
Pterocles arenarius.
Perdrix cinereus.
Perdrix rufus.
Tetrao Coturnix.

Columba palumbus.
Columba domestica.
Columba turtur.
Struthio camelus.
Otis tarda.
Otis tetrax.
Charadrius pluvialis.
Vanellus cristatus.
Vanellus melanogaster.
Grus cinerea Bechet.
Ardea cinerea.
Ardea purpurea.
Ardea minuta.
Ardea garcetta.
Ardea ralloides.
Ardea stellaris.
Ardea nycticorax.
Ciconia alba.
Ciconia nigra.
Platalea leucorodia.
Ibis falcinellus.
Numenius arcuatus.
Scolopax galinago.
Strepsilax collaris.
Totanus fuscus.
Himantopus melanopterus.
Recurvirostra avocetta
Parra jacana.
Rallus acuaticus.
Rallus crex.
Rallus porzana.
Fulica atra.
Phænicopterus ruber.
Colimbus cristatus.
Mormon fratercula.
Procellaria pelagica.
Diomedea exulans.
Larus ridibundus.
Id. tridactilus.

Sterna minuta.
Sterna Dougalli.
Sterna nigra.
Carbo cormoranus.
Plotus anhinga.
Cignus cynoides.
Anas tadorna.
Anas boschas.
Anas penelope.
Anas clypeata.
Anas querque dula.
Anas creca.

HUEVOS.

de Avestruz.
de Aguila.
de Alcon.
de Lechuza.
de Pavo.
de Gallina.
de Ganso.
de Garza real.

Clase 3ª

REPTILES.

Testudo æuropæa.
Chelonia imbricata.
Chelonia caretta.
Crocodilus acutus.
Lacerta occelata.
Lacerta viridis.
Lacerta agilis.
Iguana.
Gecko verruculatus.
Chæmeleo africanus.
Scincus ocelatus.
Seps chalcides.
Anguis fragilis.

Amphisbæna cinerea.
Coluber natrix.
Natrix viperina.
Rinechis escalaris.
Calopeltis monspesulanus.
Penops hipocrepis.
Vipera ammodites.
Rana sculenta.
Rana temporaria.
Rana temporaria V. alba.
Rana arborea.
Bufo.
Bufo viridis.
Salamandra maculosa.
Triton.
Triton gesneri.

Clase 4.ª

PECES.

Serranus cabrilla.
Anthias sacer.
Trachinus draco.
Uranoscopus scaber.
Trigla irundo.
Trigla lyra.
Trigla gurnardus.
Trigla lucerna.
Scorpena scropha.
Scorperna porcus.
Sciena umbra.
Sciena nigra.
Sargus vulgaris.
Sargus Rondoleti.
Sargus annularis.
Chrysophis aurata.
Pagrus vulgaris.
Pagellus erythrinus.
Pagellus acarne.

Dentex vulgaris.
Cantharus vulgaris.
Box salpa.
Mæna vulgaris.
Scomber coliax.
Caranx trachurus.
Zeus faber.
Zeus aper.
Gobius niger.
Lophius piscatorius.
Lophius bufo.
Centriscus scolapax.
Cyprinus carpio.
Cyprinus auratus.
Barbus fluviatilis.
Tinca vulgaris.
Cobitis fossilis.
Lebias ibera.
Exox belone.
Sphyræna.
Salmo trutta.
Clupea latulus.
Clupea sárdina.
Alosa communis.
Alosa finta.
Eugranlis encrasicholus.
Lepisostens osseus.
Merlucius vulgaris.
Merlangus vulgaris.
Platesia vulgaris.
Rombus vulgaris.
Solea vulgaris.
Anguilla vulgaris.
Hippocampus brevirostris.
Pegassus draco.
Diodon.
Acipenser sturio.
Scyllium (squalus canicula.)
Mustelus (squalus mustelus.)

Spina (—acanthios.)
Squatina angelus (—squatina.)
Torpedo narke.
Raia clavata.
Myliobatis aguila.
Una vejiga de anguíla.
Pristis antiguorum. (la Sierra.)

TIPO 2.° MOLUSCOS.

Clase 1.ª Cefalopodos.

Octopus vulgaris.
Argonauta argo.
Loligo (sepia loligo.)
Sepia officinalis.
Spirula (Nautilus spirula.)
Nautilus pompilius.

Clase 2.ª Pulmonados.

Limax rufus.
Limax maximus.
Helix pomatia.
Helix aspersa.
Helix nemoralis.
Helix arbustorum.
Helix ericetorum.
Helix neglecta.
Helix candidíssima.
Helix alonensis.
Helix piramidata.
Helix variabilis.
Helix lactea.
Helix hispanica.
Helix nítida.
Helix Walteriana.
Columna lubrica.
Bulimus decolatus.
Bulimus montanus.
Pupa secale.
Clausilia bidens

Acuáticos.

Planorbis.
Planorbis complanatus.
Linnæus.
Linnæus stamnalis.

Orden 4.º

Bullæa aperta.

Orden 6 º Pectinibranquios

Trochus.
Turbo.
Scalaria (turbo clathratus.)
Cyclostoma woltianum.
Paludina achatina.
Paludina impura.
Melanopsis Dufourii.
Melanopsis Graellesii.
Melanopsis sevillensis. Gratel.
Janthina fragilis.
Natica maculata.
Natica mamila.
Nerita.
Neritina intexta.
Neritina velascoi Graells.
Conus mille—punctatus.
Conus striatus.
Cypræa tigris.
Cypræa vitelus.
Ovula ovum.
Oliva Brug.
Volvaria monilis.
Voluta olla.
Voluta imperialis.
Mitra episcopalis.
Cancellaria reticulata.
Columbella paytalida. Kiener.

Buccinum mutabile.
Nassa gibba.
Harpa (Buccimun harpa).
Casis canaliculatus.
Cerithium vulgatum.
Murex
Murex brandaris.
Murex tritonium.
Strombus gigas.
Pterocera lambis.
Rostellaria pespelecani.

ORDEN 8.° SCUTIBRANCHIOS.

Halyotis tuberculata.

ORDEN 9.° CYCLOBRANCHIOS.

Patella.

Clase 4.ª Acephalos,

ORDEN 1.° CONCHIFEROS.

Familia 1.ª OSTRACEOS.

Ostrea edulis.
Ostrea cristata.
Pecten jacobeus.
Anomia.
Avicula margaritífera.
Arca.

Familia 2.ª MYTILACEOS.

Mitilus edulis.
Mitilus minimus.
Anodonta anatina.
Unio pictorum.
Unio littoralis.

Familia 3.ª CAMACEOS.

Tridacna gigas.
Hippopus (chama hippopus).

Familia 4.ª CARDIACEOS.

Cardium edule.
Donax trunculus.
Cyclas.
Tellina nitida.
Venus decusata.
Venus dione.
Chytherea chione.
Mactra.

Familia 5.ª ENCERRADOS.

Solen siliqna.
Teredo navalis.

Clase 6.ª Cirrhopodos.

Lepas anatífera.
Balanus balanoides.

TIPO 3.º ARTICULADOS.

Clase 1.ª Insectos.

ORDEN 1.º COLEOPTEROS.

Cicindela campestris.
Cicindela flexuosa.
Brachinus sclopeta.
Brachinus psofia.
Aptinus ballista.
Carabus auratus.
Carabus melancholicus.

Carabus helluo Bon.
Carabus bæticus.
Carabus cyanæus.
Dytiscus marginalis.
Gyrinus natator.
Gyrinus striatus.
Staphylinus maxillosus.
Staphylinus olens.
Buprestis mariana.
Buprestis rutilans.
Buprestis flavomaculata.
Julodis fidellisima.
Lampra hieroglifica.
Elater carbonarius.
Elater sanguineus.
Lampyris mauritanica.
Cebrio Amorii. Graells.
Cebrio Dufourii. Graells.
Dassites nobilis.
Necrophorus vespillo.
Sylpha rugosa.
Sylpha sinuata.
Sylpha hispánica.
Hydrophilus piceus.
Ateuchus Sacer.
Ateuchus ægyptiorum.
Copris hispanus.
Copris lunaris.
Geotrupes stercorarius.
Geotrupes levigatus.
Melolontha fucata.
Cetonia aurata.
Cetonia floraris.
Cetonia morio.
Pimelia scabrosa.
Asida grisea.
Elenophorus collaris.
Morica planata.
Akis acuminata.

Scaurus sulcatus.
Blaps gigas.
Tenebrio molitor.
Meloe tuccius. Rossi.
Meloe majalis.
Cantharis vesicatoria.
Lytha hervibiora.
Mylabris Amorii. Graells.
Mylabris melanura.
Bruchus pisi.
Brachicerus undatus.
Cleonus plicatus.
Calandra piccea.
Larinus cynaræ.
Lixus ferrugineus.
Scolytus destructor.
Bostrichus typografus.
Ergates faber.
Cerambis heros.
Cerambis cerdo.
Aromia rosarum.
Leptura virens.
Cartalum ruficole.
Ragium inquisitor.
Gracilia timida.
Chrysomela Banksii.
Chrysomela americana.
Clythra taxicornis.
Galeruca lusitania.
Coccinella 7-punctata.

Orden 2.° Ortópteros.

Forficula auricularia.
Blatta orientalis.
Mantis religiosa.
Gryllo-talpa vulgaris.
Gryllus campestris.
Gryllus umbraculatus.

Locusta grisca.
Acridium cærulescens.

Orden 3.º Neurópteros.

Libellula virgo.
Libellula depresa.
Agrion platypoda.
Ephemera vulgata.
Myrmeleon formicarium.
Phriganea flava.
Termes flavicolle.

Orden 4.º Himenópteros.

Teuthredo rustica.
Ichneumon fusorius.
Cynips rosæ (agalla bedegar.)
Cynips.(agalla de Quejigo)
Chrysis ignita.
Formica fusca.
Formica rufa.
Sphex sabulosa.
Vespa vulgaris.
Vespa vulgaris. (su panal)
Xylocopa violacea.
Scolia hortorum.
Bombus terrestris.
Apis mellifera.
Apis mellifera. (su panal)

Orden 5.º Lepidópteros.

Papilio machaon.
Pieris brassicæ.
Vanesa cardui.
Satyrus pamphilus.
Thais rumina.
Arginnis pandora.

Sphinx neerii.
Sphinx Stellatarum.
Saturnia pavonia major.
Bombyx mori.
Tinea sarcitella.
Tinea sarcitella (paño picado por ella)

Orden 6.° Hemipteros.

Scutellera linata.
Pentatoma nigricornis.
Pentatoma ornatum.
Pentatoma oleraceum.
Lygæus apterus.
Lygæus militaris.
Cimex lectularius.
Redubius œgiptius.
Gerris lacustris.
Nepa cinerea.
Notonecta glauca.
Cicada orni.
Aphis rosæ.
Coccus cacti (cochinilla)
Coccus ilicis (granilla)

Orden 7.° Dípteros

Culex pipiens.
Tipula pratensis.
Tabanus bobinus.
Musca domestica.
Musca cæsaris.
Musca vomitoria.
Musca carnaria.
Hippobosca equi.

Orden 9.° Chupadores.

Pulex irritans (pulga).

Orden 10. Parasitos.

Pediculus humanus (piojo).
Ricinus pallidus.

Orden 11. Tisanuros.

Lepisma sacharina.

Orden 12. Miriápodos.

Julus terrestris.
Julus sabulosus.
Scolopendra morsicans.

Clase 2.ª
ARACNIDOS.

Mygale cementeria. Walk. (albañila).
Mygale cementeria (su nido).
Aranea domestica.
Lycosa tarantula.
Scorpio europæus (alacran)
Ixodes ricinus (garrapata).

Clase 3.ª
CRUSTÁCEOS.

Maia squinado. Herbst.
Lagostoma perlata.
Grapsus varius.
Pagurus striatus.
Palinurus homarus.
Astacus gammanis.
Palæmon squilla.
Oniscus asselus.
Oniscus armadillo. Sulz.

Clase 4.ª

ANÉLIDOS.

Serpula contortuplicata.
Lumbricus terrestris.
Lumbricus fosforescens.
Hirudo officinalis.
Hirudo sanguisuga.

TIPO 4.º ZÓOFITOS.

Clase 1.ª Equinodermos.

Holoturia tremula.
Echinus granularis.
Asterias rubens.
Asterias aranciaca.
Asterias tesselata.

Clase 2.ª Entozóos.

Ascaris vermicularis.
Ascaris lumbricoides.
Tenia solium.
Gordius.
Cisticercus.

Clase 4.ª Polipos.

Madrepora porites.
Madrepora cervicornis.
Madrepora fungites.
Oculina virginea.
Tubipora musica.
Millepora celulosa.
Corallium nobile.
Anthipates spiralis.
Anthipates sarmentosa.

Anthipates flavelum.
Alcyonum cidaris.
Spongia officinalis.



REINO VEGETAL.

JARDIN BOTÁNICO.

En el año de 1849 se dispuso por el Profesor D. Fernando Amor, que para dar la enseñanza de la botánica, se hiciese un pequeño y económico arreglo en el jardin de recreo que tenia el Establecimiento en la época en que fué Colegio Real: habiéndose ido adquiriendo poco á poco diferentes especies de plantas que pudieran servir de tipos; pero considerando siempre esta mejora como provisional.

Al establecerse hace cuatro años la escuela de Agricultura, el jardin botánico quedó definitivamete planteado en el terreno que hoy ocupa, que fué huerta del mismo Colegio y está situado dentro del Establecimiento.

Este terreno de suficiente capacidad para el objeto y de forma casi rectangular, con buena esposicion y suficiente cantidad de agua, fué dividido en tres partes. La mayor para Escuela botánica: otra para las plantas que deben darse á los alumnos para las lecciones prácticas, y la otra se convirtió en una pequeña glorieta de adorno.

Las plantas que forman la Escuela botánica fueron dispuestas por el método de Mr Decandolle, en eras rectangulares separadas por paseos de conveniente anchura, y divididas en triángulos equiláteros cada uno de los que es ocupado por una especie. Estas fueron elegidas de modo que representasen los tipos de las familias, tribus y sus principales géneros; procurando que ademas reuniesen las circunstancias de belleza ó de utilidad en la Medicina, Industria y Agricultura.

En el año de 1859 se formó tambien por el catedrà-

tico de la asignatura el proyecto de un invernáculo con su correspondiente estufa de multiplicacion, con arreglo á cuyo proyecto y por el plano formado por el Profesor de Dibujo agronómico D Pedro Nolasco Melendez, y remitido á esta Direccion en fines del año 60, se ha construido en el presente.

Ademas de las plantas de la Escuela botánica y de las demas que, como las trepadoras, se hallan cubriendo las paredes, ó como las de adorno se hallan distribuidas en los cuadros, hay colecciones de plantas crasas, de arbustos y de plantas de aplicacion.

De las especies medicinales que deben usarse en estado fresco, ó que son dificiles de hallar en las oficinas de Farmacia, se han facilitado á los enfermos desde la creacion del jardin, las cantidades necesarias por papeletas firmadas por facultativos.

Se han aclimatado varias especies no conocidas en este pais, y de ella, repartido á los mas curiosos labradores.

El total de especies que existian en este jardin en principio del año de 1861, en que se hizo el último catálogo, puede verse en el adjunto estracto. (1)

ESTRACTO DEL CATÁLOGO

DE PLANTAS DEL JARDIN.

FAMILIAS.	N.º de especies.
Ranunculaceas	14
Magnoliaceas	3
Menispermaceas	1
Ninfeaceas	1
Papaveraceas	9
Fumariaceas	4

(1) En obsequio de la brevedad se han suprimido los nombres de los géneros y especies.

Cruciferas.	9
Resedaceas.	4
Cistaceas.	5
Violariaceas.	2
Pitosporeceas.	1
Cariofileas.	13
Linaceas.	1
Malvaceas.	9
Cameliaceas.	1
Auranciaceas.	5
Hipericaceas..	5
Acerineas.	1
Hipocastaneas.	1
Meliaceas, ...	1
Ampelideas.	1
Geraniaceas.	11
Tropeoleas.	2
Balsamineas.	1
Oxalideas.	2
Zigofileas	2
Rutaceas.	3
Celastrineas.	2
Ramneas.	2
Terebintaceas.	3
Leguminosas.	39
Rosaceas.	22
Granataceas.	1
Onagrarieas	3
Litrarieas.	1
Tamariscineas.	2
Filadelfeas.	1
Mirtaceas.	2
Cucurbitaceas.	5
Pasifloreas.	1
Portulaceas.	3
Paroniquieas.	2
Crasulaceas.	18
Ficoideas.	7
Nopaleas	46

Grosularieas.	2
Umbeleliferas.	12
Araliaceas	2
Caprifoliaceas.	7
Valerianeas.	2
Dipsaceas.	2
Compuestas.	35
Campanulaceas. . . .	5
Ericaceas.	7
Primulaceas.	5
Oleaceas.	6
Jazminaceas	5
Apocineas.	3
Asclepiadeas.	4
Bignoniaceas.	1
Sesameas.	1
Polemoniaceas	1
Convolvulaceas	6
Borragineas	10
Laviadas	28
Verbenaceas.	8
Acantaceas.	3
Solanaceas.	22
Escrofularíaceas. . .	10
Plumbagineas.	2
Plantagíneas.	2
Convolvulaceas , . . .	2
Amarantaceas	6
Chenopodiaceas. . . .	4
Fitolaceas.	1
Peligoneas	5
Laurineas.	1
Eleagneas.	1
Aristoloquieas.	2
Euforbiaceas.	7
Urticaceas.	10
Amentaceas.	2
Cupulíferas.	1
Coníferas.	10

Cannaceas.	2
Musacceas. . . . , . .	1
Irídeas.	13
Amaryllideas.	9
Dioscoreas	1
Esmílaceas	5
Liliaceas.	23
Colchicaceas.	1
Juncaceas	1
Commelíneas.	1
Palmas.	4
Aroídeas.	5
Cyperaceas.	3
Gramíneas.	17
Equisetaceas	1
Helechos.	6
Lycopodíaceas . . .	1
Musgos.	4
Hepaticas.	1
Algas.	1
104	484

HERBARIO.

Además de las colecciones de raices, tallos, hojas, inflorescencias, pericarpios y semillas para el estudio de la organografia vegetal, y de algunos ejemplares para los principios de patologia, el Instituto posee un Herbario con mil especies de plantas de esta Provincia. Solo necesita para su terminacion pasarlo á papel á propósito y colocarlo en cajas, estando por lo demás clasificado convenientemente. Este herbario puede decirse que constituye casi por completo la Flora de la provincia; ha sido formado durante 12 años, y á su costa, por el profesor D.

Fernando Amor y regalado al Establecimiento en el año 1859.

COLECCION FORESTAL DE LA PROVINCIA.

Esta coleccion fué formada por el Catedrático de la Asignatura de Historia Natural, y la mayor parte á su costa, en los años de 1854 y 1855, habiéndose reunido en ella las maderas, cortezas, raices, frutos, carbones y demás productos del aprovechamiento de los montes de esta provincia.

Esta coleccion ha sido presentada en las exposiciones agrícolas de Madrid y Sevilla, habiendo recibido en la primera una medalla de plata y tres de bronce, y en la segunda una muy especial mencion honorífica, y servido á su autor, como de uno de sus méritos, para la Encomienda de la Real y distinguida órden de Carlos III con que fué agraciado en la de Madrid.

CORTEZAS.

Del Quercus suber.
Quercus ilex.
Quercus hispanica.
Quercus lusitanica.
Pinus pinea.
Ceratonia siliqua.
Salix vitelina.
Salix babylonica.
Quercus ilex
Quercus suber.

FRUTOS.

Del Pinus pinea
Pinus pinea. (v.s)
Juglans regia.
Juglans nigra. (v.s)

Coryllus avellana.
Coryllus avellana.
Quercus bellota Columel Bot.
Ceratoria siliqua.

RAICES.

De Urginia scilla.
Asphodelus ramosus.
Glycyrrhiza glabra.
Rubia tinctorum.
Genista sphærocarpa.
Arbutus unedo.
Pistacia lentiscus.
Pistacia terebinthus.
Olea oleaster D. C.

MADERAS,

De Cistus ladaniferus.
Cistus populifolius.
Hibiscus mutabilis.
Citrus medica Risso.
Citrus limomun Risso
Citrus aurantium Risso.
Citrus vulgaris Risss.
Melia Azederach.
Vitis vinífera.
Paliurus aculeatus,
Rhamnus alaternus.
Zizyphus vulgaris.
Pistacia terebinthus.
Pistacia lentiscus.
Rhus coriaria.
Anagyris fœtida.
Genista sphærocarpa.
Spartium junceum.
Genista (......)
Adenocarpus Boissieri.
Gleditschia triacanthos.

Ceratonia siliqua.
Cercis siliquastrum.
Amygdalus communis.
Armeniaca vulgaris.
Persica vulgaris.
Prunus spinosa.
Prunus doméstica.
Cerasus juliana.
Cerasus Caproniana.
Rosa canina.
Cratægus oxyacantha.
Mespilus germanica.
Pirus mariana.
Pirus communis.
Pirus malus.
Pirus sorbus.
Cydonia vulgaris.
Punica granatum.
Tamarix gallica.
Myrthus bætica.
Myrthus communis.
Viburnum tinnus.
Viburnum opulus
Hedera helix.
Sambucus nigra.
Arbutus nuedo.
Erica arborea.
Erica australis.
Fraxinus excelsior.
Syringa vulgaris.
Olea oleaster.
Olea europæe.
Nerium oleander.
Phillyrea latifolia.
Phillyrea angustifolia.
Vitex agnus-castus.
Lycium barbarum.
Laurus nobilis.
Colmeiroa buxifólia.

Ulmus campestris.
Celtis australis.
Morus alba.
Morus multicaulis.
Broussonetia papyrifera.
Ficus carica.
Juglans regia.
Juglans regia (corazon).
Alnus glutinosa.
Salix viminalis.
Salix vitellina.
Salix cinerea.
Salix alba.
Salix babylonica.
Populus alba.
Populus tremula.
Platanus vulgaris.
Coryllus avellana.
Castanea vesca.
Quercus pedunculata.
Quercus lusitanica.
Quercus bellota.
Quercus robur.
Quercus hispanica.
Quercus coccifera.
Quercus pscudo coccifera.
Cupressus fastigiata.
Juniperus communis.
Pinus pinea.
Phœnix dactilífera.
Chamœros humilis.
Agave americana.

GOMAS Y RESINAS.

Del Prunus domestica.
Amygdalus communis.
Anethum fœniculum.

Atractylis gummifera.
Cupressus fastigiata.

CORCHOS.

Del Quercus suber.

HONGOS.

Del Polyporus fomentarius.
Polyporus igniarius.

AGALLAS.

Del Quercus lusitanica.
Rosa canina.

CARBONES..

Del Arbutus unedo.
Citrus vulgaris.
Nerium oleander.
Alnus glutinosa.
Philirea latifolia.
Quercus ilex.
Quercus bellota.
Quercus coccifera.
Quercus lusitanica.
Qnercus suber.
Pinus pinea.
Amygdalus communis.
Crategus oxyacantha.
Ulmus campestris.
Rhamnus alaternus.
Zizyphus vulgaris.
Myrtus communis.
Olea oleaster.
Castanea vesca.
Ceratonia siliqua.

Vitex agnus-castus.
Pistacia lentiscus.
Erica arborea,
Platanus vulgaris.

PICONES

Del olea oleaster.
Olea europæa.
Erica arborea.
Arbutus unedo.
Cistus ladaniferus.
Cistus rosmarini folius.
Cistus salicifolius.
Adenocarpus Boissieri.
Pistacia lentiscus.
Pistacia terebinthus.
Quercus ilex.
Quercus coccifera.
Vivurnum tinnus.
Rhamnus alaternus.
Pinus pinea.
Pinus pinea.

ENSEÑANZA TEÓRICO-PRÁCTICA
DE
AGRICULTURA.

ENSERES.

Una armadura en forma de escalerá para pesas y medidas.
Un cajon de cinco varas de lárgo.
Otro id. de ocho varaś.
Nueve escalinatas de madera.
Un estante de madera.
Una escalinata dentro del mismo.
Très cortinas trasparentes.
Un cuadro con cristal con algunas clases de olivas.
Otro id. con algunas clases de moreras y gusanos de seda.
Seis rótulos de madera.
Cuatro pares de puertas con sus cristales.

SEMILLAS.

Avena de Mahon, en un bote de cristal,
Id. blanco de Alava en id.
Id. de Malacot en id.
Id. negra en id.
Id. precoz en id.
Arroz de secano id.
Harina de arroz, id.
Mijo de los Estados Unidos, id.
Semilla de lino comun, id.
Id. de remolacha blanca id.
Id. id. encarnada, id.
Id. de zanahoria blanca, id.
Id. de id. encarnada, id.
Trigo valenciano, id.

Id. blancal, id.
Id. piche, id.
Id. racima, id., dos.
Id. tangarot, id. uno.
Id. macarandon, id.
Id. tijona, en id.
Id. blanco, id.
Id. tremes, id.
Id. alaga, id.
Id. peladillo, id.
Id. candeal, id.
Id. geja, id.
Id. Mallorquin, id.
Id. Filipino, id.
Id. rojal, id, id.
Id. mocho, id.
Id. enano, id.
Id. blanquillo, id.
Id. mollar, id.
Cebada tremesina, id.
Id. caballero, id.
Id. comun, id.
Id. Australia, id.
Id. trigo, id.
Id. desnuda, id.
Escaña, en un bote de cristal.
Trigo centeno, en id.
Maiz blanco.
Id. blanco y amarillo.
Id. tostonero, id. dos id.
Id. picudo amarillo y negro, id.
Id. id. amarillo.
Id. perla, id.
Id. de Guipuzcoa, id.
Id. de id variedades, cuatro id.
Id. pequeño de pico en uno, id.
Id. de pico de Almería, id.
Id. amarillo y blanco de Tijina, id.
Id. id. id. variedad, id.

Id. tostonero de Almería, en id.
Id. de maiz americano, en id,
Id. de id. del pais uno id.
Una mazorca de maiz blanco.
Otra id. de amarillo.
Otra id. del Bastan.

LEGUMBRES Y ALMENDRAS.

Almendra mollar en dos botes de cristal.
Id. muy gruesa en uno id.
Id. id. variedades en dos id.
Id. redonda en uno id.
Id. silvestre en id.
Id larga variedades, en dos id.
Id. de cáscara fuerte, uno id.
Id. ancha mollar, dos id.
Id., comun, uno id.
Café, uno id.
Habucas negras, en uno id.
Habones, en uno id.
Habas panescas, id.
Id. de Sevilla, id.
Id. panescas de Córdoba, id.
Lentejas, uno id.
Algarrobas, uno id.
Garbanzos en id.
Guisantes verdes en id.
Id. enanos, id.
Id. blancos, id.
Habichuelas blancas con filete, id.
Judias americanas, id.
Id. de Zaragoza, id.
Habichuelas aplastadas, id.
Judias de tres años, id.
Fríjoles, id.
Judias habas, id.
Guijas panescas, id.
Judias del Barco, en uno id.
Id. cardenales, id.

Id. de la India, id.
Id. rojo variedades, id.
Id. blanca y negra id.
Id. blancas id.
Id. negras id.
Id. de careta id.
Id. de color negro, id.
Id. amarillo rojo beteados, id.
Id. de la Granja, id.
Id. encarnadas, id.
Id. caretas chicas, id.
Id. encarnadas variedad, id.
Id. tempranillas, id.

CUCURBITACEAS.

Una calabaza anaranjada.
Otra, trompeta
Otra, muscada.
Otra, española.

PLANTAS TESTILES Y TINTOREAS.

Yerva carmin en un manojo.
Filamentos de pita id.
Id. de cáñamo id.
Id. de estopa id.
Semilla de alazor,
Flor de id.

TALLOS VARIOS.

Un tallo de agno castus
Otro id. de olivilla.
Id id. de sauce blanco.
Id id. de álamo blanco.
Id. id. de chopo.
Id. id. de aliso.
Id. id. de alcornoque.
Id. id. de mesto real.
Id id. de encina dulce.

Id. id. de id. amarga.
Id. id. de coscoja.
Id. id. de roble.
Id. id. de jara de hoja de álamo.
Id. id. de estepa.
Id. id. de sanguino.
Id. id. de chopera.
Id. id. de espina santa.
Id. id. de zumaque.
Id. id. de lentisco.
Id. id. de cornicabra.
Id. id. de hediondo.
Id. id. de alerce africano.
Id. id. de rasca vieja.
Id. id. de algarrobo.
Id. id. de acacia de tres puas.
Id. id. de rosa canina.
Id. id. de espino blanco.
Id. id. de laurel.
Id. id. de alcornoque.
Id. id. de durillo.
Id. id. de granado.
Id. id. de membrillos.
Id. id. de arrayan.
Id. id. de adelfa.
Id. id. de sombrerillos.
Una rama de pino con tres conos.
Id. id. de piton.
Id. id. de datura.
Id. id. de malva arborea.
Id. con tubérculos de avellana americana.
Un manojo con garbanzos.
Id. id. con lentejas.
Una planta de alazor.
Id. de olmo negro de un año.
Id. de acacia de tres espinas de un año (1).

(1) Criados en la Escuela práctica.

Id. de algodonero de este año.

Estos tallos estan recolectados en los alrededores y sierra de esta Capital.

COLÉCCION DE PLANTAS SECAS QUE SON OBJETO DE CULTIVO.

Variedades.
- Seis granados.
- Diez y ocho olivos.
- Quince naranjos.
- Veinte y una de vides.
- Veinte y tres árboles varios.
- Noventa y siete arbustos y yervas.
- Veinte y nueve gramineas cultivadas

COLECCION DE TIERRAS.

Consta esta de veinte y cinco ejemplares, que representan las principales variedades del suelo cultivable de los alrededores de Córdoba.

CAMPO DE PRÁCTICAS.



Está situado en el declive de la sierra que ciñe á esta capital de E. á O. á unos 400 metros de distancia á la parte N.

Su exposicion S y su cabida 5 hectáreas, 72 áreas y 60 centiáreas.

Se divide en dos secciones, una de riego por noria abundante movida á sangre, dividida en tablazos circundados de frutales, como granados, higueras, ciroleros, perales, membrilleros, albaricoqueros y otros destinada á la horticultura, floricultura, pradicultura y arboricultura en proporcion á su corta estension y con el fin de que los alumnos ejecuten prácticamente las operaciones del cultivo en esta parte de la ciencia.

Otra de secano comprendiendo una pequeña parte puesta de viñedo, y destinada al cultivo de leguminosas y gramineas, en que ademas se ensaya la aclimatacion de especies y variedades de cereales que no se cosechan en esta provincia, y la de aquellos instrumentos de labor que no pueden emplearse en la destinada á huerta.

El campo contiene un pequeño edificio, compuesto de casa para los operarios y algunos establos y albergues para animales, los que por su mala construccion y estrechez no son útiles para la conservacion y propagacion de buenos tipos, que dieran á la enseñanza la estension que seria de desear y conviene al fomento de esta parte de la agronomía, harto descuidada en este pais.

UTILES DE LABOR Y DEMAS EFECTOS.

Varias azadas, azadones, rejas, almocafres, hocinos, hachas, y demas útiles necesarios para el cultivo, que constan por menor en el inventario.

Varios muebles y menaje de casa para el uso de los alumnos, mayoral y demás operarios.

GANADOS.

Tres Vacas, dos Bueyes y una burra, cuyas señas se espresan en el inventario.



CÁTEDRA DE GEOGRAFÍA Y DE HISTORIA.

Una esfera armilar y las demás que representan los sistemas astronómicos

Un globo terrestre.

Otro id. celeste.

Siete mapas de las dimensiones ordinarias, de las cinco partes del mundo, el de España y el planisferio.

Un mapa mural de España.

Un cuadro que representa á España en relieve.

Un mapa iluminado de las provincias de España.

Un planisferio grande iluminado.

Un plano sinóptico de la historia Eclesiástica.

Otro id. de la historia de España.

Está pedido uno de la Historia universal.

ACADEMIA DE DIBUJO.

MATERIAL CIENTÍFICO.

DIBUJO NATURAL.

Setenta y tres cuadros de madera con cristal, que contienen principios.

Cuarenta y dos id cabezas enteras.

Veinte y seis id. de manos y pies.

Veinte y ocho id. de figuras enteras.

Uno id. que representa la caza del Avestruz, por B. Admetller.

Uno id. que representa á Jacob, bendiciendo á los hijos de Josef,

Las colecciones anteriores son litografiadas por M. Julieu, Brunard, Carriere y Barbier.

MODELOS DE YESO.

Once cabezas del antiguo,

Cinco brazos y piernas.

Seis manos y pies.

Un jarron antiguo.

DIBUJO LINEAL.

Nueve cuadros que contienen el Atlas de dibujo de J. Oriol.

Además los alumnos estudian por los cuadernos de Isaac Villanueva.

Una pizarra con todos los útiles necesarios para la enseñanza.

DIBUJO DE ADORNO.

Veinte y cuatro cuadros que contienen desde los principios de esta enseñanza por J. Carol.

Veinte y seis id. con otra coleccion por Bernard.

Siete cuadros con jarrones antiguos por C. Firane-i.

Uno id. con pais por Hubert.

Córdoba 30 de Setiembre de 1861.



BÍBLIOTECA.

La Biblioteca del Instituto está separada de la Provincial y contiene:

EN EL INSTITUTO.

	Volúmenes.
Letras humanas. . . . . . . · .	656
Filosofía y ciencias físicas y físico-matemáticas.	194
Derecho civil y canónico.	157
Ciencias teológicas.	811
Predicable., ...	98
	1916

EN LA PROVINCIAL.

Sala 1.ª

Predicable.	349
Historia Eclesiástica.. . . . . , .	342
Derecho Canónico. , ...	372
Teología Moral. . . . , ...	493
Santos Padres y Expositores. . . .	425
Literatura Eclesiástica.	195
Crónicas Religiosas. . . . . , .	157
Miscelánea.	260
Derecho civil. . . . . ,	228
Vidas de Santos. , ...	292
Medicina. . . . . , . .	264
Humanidades. . , ...	364
Historia general. . . . . , , .	333
Historia de España.	255
Literatura.	334

Sala 2.ª

Místicos.	225
Teología.	155
Cánones. . , ...	175
Moral.	378
Humanidades.	313
Predicable.	268
Expositores.	558
Historia general y de España. . . .	129
Miscelánea.	262
Historia Eclesiástica	103
Derecho Cvil y Canónico.	356
Miscelánea.	255
Obras antiguas y modernas que no están clasificadas, próximamente. .	1.700
Total.	11.365

Córdoba 20 de Qctubre de 1861.

En el Museo agrónomo está depositado el Sistema métrico decimal que remitió el Gobierno á esta Provincia, y contiene los objetos siguientes:

Una cajoncito dc madera para cinco pesas.
Una cadena decámetro con diez patronesl ineales de hierro.
Un metro de bronce con su caja.
Una cajita para pesas, que contiene doce de bronce, unas espinzas de idem y granos coraespondientes.
Un kilógramo de brcnce completo.
Una pesa de 20 kilógramos.
Una de 10 id.
Otra de 5 id.
Otra de 2 id.
Otra de 50 id. de hierro.
Otra dc 20 id id.
Oira de 1.0 id. id,
Otra de 5 id id.
Otra de 2 id. id.
Otra de 1 id. id.
Otra de 1|2 id. id.
Dos hectógramos de hierro.
Uno id. de uno id.
Uno de medio id.
Un hectólitro de madera.
Uno de medio id.
Un doble decálitro.
Un decálitro de madera.
Medio id. de id.
Doble litro de id.
Un litro de maJera.
Medio litro de id.
Doble decílitro.
Decilitro.
Medio decílitro.

Doble decálitro de brrnce.
Decálitro de id.
Medio decálitro de id.
Doble litro de id.
Litro de id.
Medio litro de id.
Doble decílitro de id.
Decílitro de id.
Medio decílitro de id.
Doble centílitro de id.
Centílitro de id..
Doble litro de hoja de lata.
Litro de id.
Medio litra de id.
Doble decílitro de id.
Decílitro de id.
Medio decílitro de id.
Doble centílitro de id.
Centílitro de id.
Doble litro de estaño.
Litro de id.
Medio litro de id.
Doble decílitro de id.
Decílitro de id.
Medio decílitro de id.
Doble centílitro de id.
Centílitro de id.
Once discos rasadores de cristal.

Resúmen de los presupuestos de gastos de personal y material é ingresos del Instituto desde su creacion hasta fin del año anterior.

Años.	Cantidades presupuestadas.	GASTOS DE Personal.	GASTOS DE Material.	Ingresos.	Déficit que pagó la provincia.
1848	146.660	123.225	23.435	100.395	46 265
1849	149.988	136.542	13.446	90.303	59.685
1850	148.849	130.373	18.446	82.603	66.216
1851	149.155	132.709	16.446	105.703	43.452
1852	144.438	119.150	25.268	115.681	28.757
1853	146.527	119.936	26.591	130.618	15.909
1854	141 920	110.988	30.932	141.920	»
1855	160.247	119.755	40 492	160.247	»
1856	167.652	120.978	46.674	178 406	»
1857	171.639	122.982	48.657	179.976	»
1858	185.052	142 090	42.962	186.720	»
1859	186.360	150.350	38.010	188.360	»
1860	210.240	161 444	48.796	152.415	57.825

Córdoba 20 de Setiembre de 1861.

El Director, Manuel Gadeo y Subiza.

El Secretario. Francisco Barbudo y Ramos.

Resúmen de los ingresos y gastos del Real Colegio de Ntra. Sra. de la Asuncion desde 1848 hasta fin de 1860.

	Recaudado.	Pagado.
Año de 1848.	88.306,22	54.722,12
1849.	81.449,05	87.964,29
1850.	108.220	108.946,07
1851.	100.776,16	110 688,01
1852.	131.560	113.965,12
1853.	135.594	130,535,07
1854.	90.180,13	123.277,29
1855.	111,603	112.592,08
1856	150 425	137.517,54
1857.	173.494	173.786,02
1858	180.649	181.761,93
1859.	174.684,92	158 199,93
1860.	141.041	145.591,45

Córdoba 20 de Setiembre de 1861.

El Director,
Manuel Gadeo y Subiza.

El Secretario,
Francisco Barbudo y Ramos.